

## SIGMATIC IGNIFUGO M120



Intonaco premiscelato a base gesso, Vermiculite e Perlite espansive ed additivi specifici ad applicazione meccanica a spruzzo per la protezione al fuoco.

Applicazione su:

- ◆ Elementi in c.a. e c.a.p.
- ◆ Elementi in laterocemento
- ◆ Murature in laterizio forato

Applicazione in interni

### DATI TECNICI

Caratteristica	Norma di riferimento	Valore
Peso specifico in polvere		700 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Peso specifico in opera		900 kg/m <sup>3</sup> (Asciutto)
Granulometria		< 2 mm
Tipo	EN 13279-1	C5/20 (Fire protection plaster)
Acqua d'impasto		circa 0,7 l/kg
PH		10 (Reazione basica)
Tempo di presa iniziale	EN 13279-1	95 min ± 20 min
Tempo di fine presa		180' ± 60'
Resa metrica teorica		8,5 kg/m <sup>2</sup> per spessore 1 cm
Resistenza a compressione		>2 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza al vapore		μ = 6,7
Conduttività termica		λ = 0,14 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Imballo		• Sacchi da 25 kg

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900  
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI  
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939  
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco presmiscelato a gesso per interni SIGMATIC IGNIFUGO M 120 a base di gesso emidrato, Vermiculite e Perlite espanse ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1 e Classe di Reazione al Fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1.

Il prodotto dovrà essere applicato a macchina, spianato con staggia, rabboccato nei punti con spessore insufficiente, lamato con cazzuola americana e rasato con idonea finitura per ottenere l'aspetto superficiale richiesto.

L'intonaco dovrà avere uno spessore di circa \_\_\_ mm.

- Per ottenere una resistenza al fuoco REI 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 15 mm su entrambi i lati di una parete in laterizio forato da 80 mm di spessore minimo, come descritto nel rapporto di prova n. 222485/2917FR del 27/02/2007 emesso dall'Istituto Giordano
- Per ottenere una resistenza al fuoco REI 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 15 mm sull'intradosso di un solaio in latero-cemento con travetti in c.a.p., come descritto nel rapporto di prova n. 197441/2747RF del 08/06/2005 emesso dall'Istituto Giordano

Per ottenere una resistenza al fuoco R 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 20 mm sui tre lati di una trave in calcestruzzo armato dimensioni 300x300 mm, come descritto nel rapporto di prova n. 228214/2979FR del 17/07/2007 emesso dall'Istituto Giordano

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

**Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.**

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900  
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

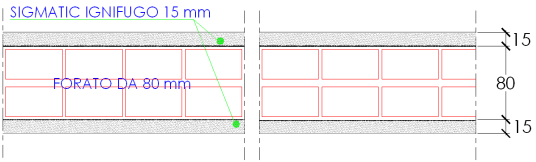
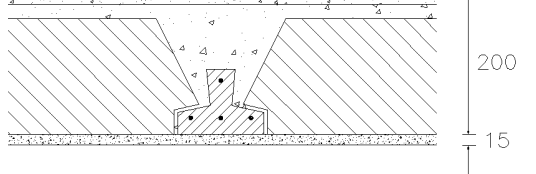
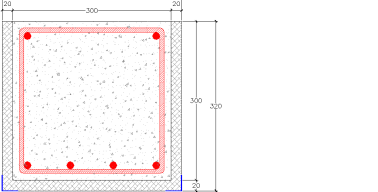
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



## SCHEDA TECNICA

### APPLICAZIONE

Tipologia superfici	Modalità applicative
Cls tradizionale	Strato di Viprimer e applicazione Sigmatic fresco su fresco
Cls prefabbricato	Strato di Vicontact
Blocchi cls cellulare	Strato di Viprimer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Monoprodotto: rinvenimento con acqua mediante frattazzo di spugna</i></li> <li>• <i>Applicabile a temperature comprese tra 5°C e 35°C</i></li> <li>• <i>Biprodotto: carica, rabbocco, lamatura e rasatura finale con prodotti della linea Rasocote</i></li> <li>• <i>Spessore minimo 0,5 cm a diretto contatto con la muratura senza rinzaffi</i></li> <li>• <i>Temperatura consigliata applicazione: +5°C &lt; T &lt; +35°C</i></li> <li>• <i>Compatibile con pitture all'acqua, carte parati e rivestimenti ceramici (senza rasatura, sono idonei i collanti sintetici)</i></li> <li>• <i>Eventuali ferri d'armatura vanno protetti con antiruggine</i></li> <li>• <i>Evitare l'applicazione su Sigmatic indurito</i></li> <li>• <i>Non applicabile direttamente su legno e superfici metalliche</i></li> </ul>	

Classe di Resistenza al fuoco	Rapporto di prova	Schema
REI 120	Istituto Giordano n°222485/2917FR del 27/02/2007 Spessore 15 mm su entrambe facce parete in laterizi forati da 80 mm con attraversamenti	
REI 120	Istituto Giordano n°197441/2747RF del 08/06/2005 Spessore 15 mm intradosso so- lao latero-cemento (16+4) con travetti in c.a.p.	
R 120	Istituto Giordano n°228214/2979FR del 03/07/2007 Spessore 20 mm su trave in C.A. sezione 30x30 copriferro 13 mm	

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900  
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI  
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939  
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

## SCHEDA TECNICA

### SICUREZZA

Campo	Indicazioni
<b>Pericolo</b>	Nessuno
<b>Pronto Soccorso</b>	A contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico
	In caso di inalazione sciacquarsi con acqua
	In caso di ingestione lavare la cavità orale con acqua
<b>Misure antincendio</b>	Non combustibile e non comburente
<b>Stabilità</b>	Buona a tutte le temperature
<b>Reattività</b>	A contatto con acidi può sviluppare reazione violenta
<b>Informazioni tossicologiche</b>	Non tossico
<b>Trasporto</b>	Non rientrante in alcuna classe di pericolo di merci pericolose
<b>DPI</b>	Occhiali di sicurezza
	Guanti
	Maschere antipolvere (con concentrazione eccessiva di polvere)
<b>Smaltimento</b>	D.L. 5 febbraio 1997 e normativa collegata (codice CER 17 08 02)

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

**Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.**

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900  
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

